



## Présentation générale

La suite logicielle Vista 5 est un ensemble d'outils tournant sous Windows qui permet de visualiser, de surveiller et d'exploiter tous les systèmes de gestion du bâtiment.

Vista 5 est disponible en plusieurs versions pour répondre aux critères les plus courants. Chaque système peut être en outre complété par de nombreux modules disponibles.

Le logiciel de gestion Vista 5 est natif Lonworks. Il peut également servir de client/serveur OPC pour communiquer avec des systèmes tiers

Vista 5 dispose d'une interface entièrement ouverte compatible avec toutes les fonctions de gestion des bâtiments :

- régulation de la température, ventilation, chauffage (HVAC)
- contrôle d'accès
- éclairage
- maintenance/avertissement
- solutions pour la gestion des installations et économie d'énergie
- vidéosurveillance (CCTV)
- ...



## Tableau de sélection du système TAC Vista 5

Versions	Dongle USB	CD <sup>(1)</sup>	Vista 5					
			Monostation	Standard	Manager	Professionnal	Enterprise	Workstation
Dongle USB	■							
CD		■						
Serveur				■	■	■	■	
Serveur poste de travail			■					
Fonctions de base poste de travail			■	■	■	■	■	■
Générateur de rapport					■	■	■	□
Menta						■	■	□
Éditeur graphique						■	■	□
XBuilder						■	■	□
Station Web 3 clients							■	□
Référence	BA857510	BA857461	BA882000	BA882010	BA882020	BA882030	BA882040	BA882200

■ modules et outils intégrés au logiciel Vista 5

□ modules et outils disponibles séparément

(1) les outils de la suite logicielle sont repris sur 1 CD-ROM séparé



### Fonctions de base de TAC Vista 5

#### Visualisation dynamique en couleur

- multiécran
- données en temps réel
- courbes de tendance dynamiques

#### Gestion des alarmes

- barre alarme standard
- génération et routage automatiques des alarmes
- 1 000 niveaux de priorité d'alarme
- alarmes en cascade
- traitement de rapports, graphiques en couleur, courbes de tendance et messages d'alarme
- blocage des répétitions d'alarme
- statistiques des messages d'erreur

#### Contrôle du mot de passe

- identification et niveau d'accès des utilisateurs
- fonction de fermeture automatique mot de passe avec inscription NT

#### Stockage automatique des données

#### Horloge

- permutation automatique heure d'été/heure d'hiver
- tient compte des années bisextiles
- horloges hebdomadaires et horloges spéciales
- synchronisation temporelle du système

#### Visualisation des tendances

- enclenchement en fonction de la date ou de l'événement
- intervalle d'enregistrement de 10 s à 10 ans
- courbes de tendance dynamiques
- affichage graphique, évaluation des valeurs en temps réel dans des journaux de tendance
- fonctionnement simple basé sur le standard Microsoft Windows
- exportation des données vers d'autres applications dont Microsoft Excel
- choix de nombreuses options pour la représentation graphique

#### Historique des événements

- base de données SQL
- établissement chronologique des événements du système avec introduction de la date, de l'heure, de la tâche effectuée et de l'utilisateur concerné
- visualisation claire de l'historique

#### Documentation système automatique

- configuration du système
- contrôleurs
- liste d'objets, points de données, signaux et alarmes

Outil de navigation convivial (navigateur).

### Configuration minimale recommandée

- PC avec Pentium IV 2 GHz
- 1 Go de RAM
- 400 Mo d'espace disque disponible
- lecteur de CD-ROM
- écran couleur 17 pouces (minimum 1024 x 768 pixels).
- logiciel requis :
  - système d'exploitation : Microsoft Windows 2000 (SP4), Microsoft Windows 2000 Server (SP4), Microsoft Windows XP Professionnel (SP1-2) ou Microsoft Windows 2003 Server P2
  - Microsoft Excel 97/2000
  - Microsoft Internet Explorer
  - Microsoft SQL Server 2000 SP4.



### TAC Vista 5 Server

#### Fonction

Gère la base de données d'un système équipé d'un ou plusieurs postes de travail Vista 5 WorkStations et permet de communiquer avec les modules Xenta ou avec tout autre produit certifié selon LonWorks/LonMark et utilisant les variables dans le format SNVT.

Le serveur a accès direct au réseau d'installation via une carte LonTalk, ou via Ethernet avec routeurs Lon/IP, Internet avec modem ADSL ou ligne RTC avec modem.

#### Serveur de données pour les fonctions suivantes :

- gestion de réseau dans les systèmes comportant plusieurs postes
- 65 serveurs possibles
- fonctions de base Vista (accessibles via un poste de travail)
- gestion système.

Dénomination	Référence
Vista 5 Server	BA882500
USB dongle (voor licenties)	BA857510

### TAC Vista 5 Stand-alone

#### Fonction

Série logicielle comprenant un serveur limité Vista 5 et un seul poste de travail. Nous retrouvons ici les fonctions du serveur Vista 5, hormis le fait qu'il ne peut fonctionner dans un réseau : 1 serveur unique, 1 poste de travail unique, pas de station Web et pas d'option « screenmate » (cf. page 16).

Cette version inclut les fonctions de base de Vista 5.

Dénomination	Référence
Vista 5 Stand-alone	BA882000
USB dongle (voor licenties)	BA857510

### TAC Vista 5 Standard

#### Fonction

Série logicielle comprenant un serveur complet Vista 5 et un seul poste de travail. Cette version inclut les fonctions de base de Vista 5.

Dénomination	Référence
Vista 5 Standard	BA882010

### TAC Vista 5 Manager

#### Fonction

Cette série logicielle correspond à Vista 5 Standard auquel on a ajouté le module suivant :

- générateur de rapport sous Excel

Dénomination	Référence
Vista 5 Manager	BA882020

### TAC Vista 5 Professionnal

#### Fonction

Cette série logicielle correspond à Vista 5 Manager auquel on a ajouté les modules suivants :

- éditeur graphique
- Menta
- XBuilder

Dénomination	Référence
Vista 5 Professionnal	BA882030

### Vista 5 Enterprise

#### Fonction

Cette série logicielle correspond à Vista 5 Professionnal auquel on a ajouté le module suivant :

- Station Web 3 clients

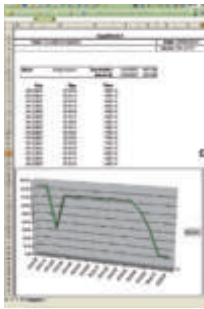
Dénomination	Référence
Vista 5 Enterprise	BA882040

### TAC Vista 5 Workstation

#### Fonction

Interface de supervision qui permet de travailler avec le serveur Vista 5. Cette version gère les fonctions de base de Vista 5.

Dénomination	Référence
Vista 5 Workstation	BA882200



### TAC Vista 5 Report Generator

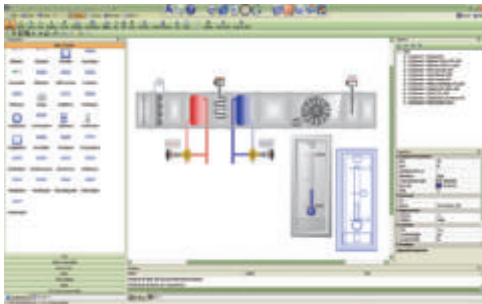
#### Fonction

Permet de générer des rapports standard (rapports d'alarme et de maintenance, rapports d'état, rapports de tendance, etc.) ainsi que des rapports personnalisés et schémas.

#### Propriétés

- logiciel standard basé sur Microsoft Excel
- configuration libre de la présentation, de la forme et du contenu (fonctions graphiques Excel)
- impression de rapports à la demande ou programmée.

Dénomination	Référence
Vista 5 Report Generator	BA882230



### TAC Vista 5 Éditeur graphique dynamique

#### Fonction

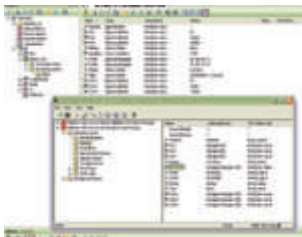
Création et traitement de reproductions graphiques, permettant la visualisation en temps réel, la navigation et l'animation.

Outil flexible basé sur les normes graphiques du marché (SVG, XML)

#### Propriétés

- bibliothèque étendue de symboles standard
- éditeur de symboles, mode de simulation
- importation de représentations graphiques au format bmp, gif, jpg, pcx, tiff, autocad...
- création de scripts du type VB et Java pour fonctions spéciales.

Dénomination	Référence
Vista 5 graphic editor	BA882220



### TAC Vista 5 OPC : Outil OPC, Serveur/Client OPC

#### Fonction

L'outil OPC permet de créer une passerelle OPC entre Vista et tous types de logiciel tiers fonctionnant avec OPC. Vista peut être configuré comme serveur ou client OPC. La plupart des systèmes de référence dans la gestion technique des bâtiments sont des serveurs OPC.

Dénomination	Référence
Vista 5 OPC Tool	BA882240
Vista 5 OPC Server	BA879490
Vista 5 OPC Client	BA882510



### TAC Vista 5 Webstation

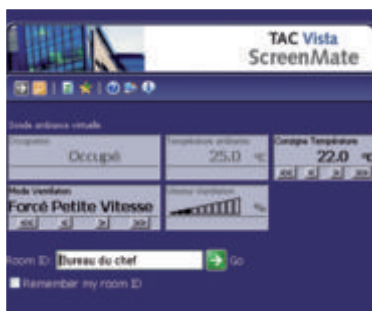
#### Fonction

Permet d'avoir accès au logiciel de gestion Vista 5 à partir d'un navigateur Web standard sans ingénierie ni outils supplémentaires.

#### Propriétés:

- reproduction et confirmation des alarmes
- lecture et écriture de valeurs
- graphiques dynamiques en couleur
- suivi des tendances
- historique des événements
- rapports et graphiques.

Dénomination	Référence
Vista 5 WebStation 1 utilisateur	BA882700
Vista 5 WebStation 3 utilisateurs	BA882710
Vista 5 WebStation 6 utilisateurs	BA882720
Vista 5 WebStation 12 utilisateurs	BA882730
Vista 5 WebStation illimité	BA882740



### TAC Vista 5 ScreenMate

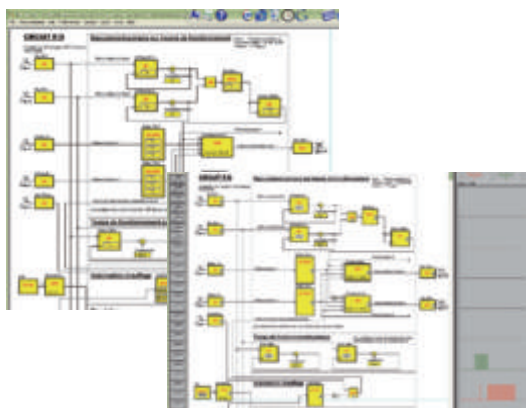
#### Fonction

Environnement virtuel pour gérer les paramètres de confort à partir de son propre PC.

#### Propriétés:

- configuration des paramètres personnalisés
- configuration de variables pour fonctions de zone telles que :
  - modulation de l'éclairage
  - allumage et coupure de l'éclairage
  - réglage pare-soleil
  - modification des points de réglage
  - affichage des valeurs courantes.

Dénomination	Référence
Vista 5 ScreenMate (10 utilisateurs)	BA882800
Vista 5 ScreenMate (20 utilisateurs)	BA882810
Vista 5 ScreenMate (100 utilisateurs)	BA882820



### Menta 5

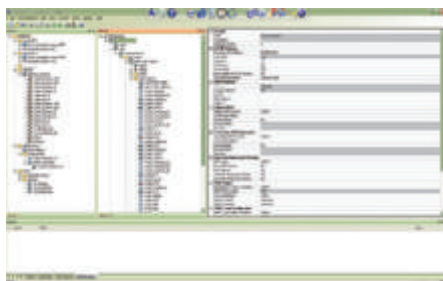
#### Fonction

Outil graphique permettant de programmer les contrôleurs Xenta série 280, 300, 401 et 700, de les mettre en service et de les exploiter.

#### Propriétés

- programmation orientée objet
- bibliothèques de fonctions et applications
- définition de variables au format SNVT (fichiers XIF pour le profil LonMark)
- activation de tendances et alarmes dans les contrôleurs Xenta
- mode de simulation hors ligne et tests en ligne
- visualisation graphique des signaux
- support documenté imprimable
- téléchargement direct dans Xenta via Vista
- création de structures de menus pour Xenta OP.

Dénomination	Référence
Menta 5	BA882400

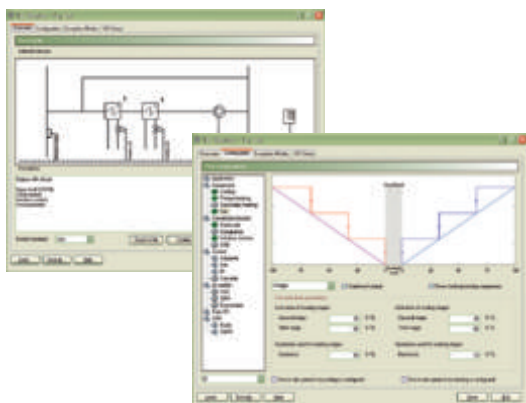


### XBuilder 5

#### Fonction

Outil de programmation et de configuration de serveurs Web Xenta 500, 700 et passerelle Xenta 913. Utilisé de manière autonome ou intégré à Vista 5. Les reproductions graphiques sont réalisées à partir de XBuilder.

Dénomination	Référence
XBuilder 5	BA882410



### ZBuilder 5

#### Fonction

Outil de programmation et de configuration des contrôleurs de zone Xenta 121 pour ventilo-convecteurs ou pompes à chaleur. Également LNS Plugin.

#### Propriétés

- visualisation graphique des configurations
- flexibilité des entrées/sorties physiques du réseau.

Dénomination	Référence
ZBuilder 5	BA882420

## Solutions LNS

#### Fonction

Outil de création et/ou de gestion des bases de données LNS pour l'interopérabilité entre produits de marque LonMark : logiciel de référence LNS orienté Windows.

#### Modules (version Turbo Edition)

- NL220 pour la création de bases de données LNS
- NLFacilities pour une ingénierie LNS rapide et efficace. Comprend NL220 lié à un environnement puissant de reconfiguration automatique et segmentation
- NLUTIL pour les tests et diagnostics du réseau
- LNS serveur.

Dénomination	Référence
NL220	BA900800230
NL Facilities	BA900800250
NLUTIL	BA900800350
LNS Server	BA882530